重庆飞龙电子网

315MHZ、418MHz、430MHz、433MHz 系列

●无线编码遥控器
●接收模块
●控制板

选型指南

欢迎访问重庆飞龙电子网：http://www.FLDZ.com/

第一部分：遥控发射器

为了便于您快速选购适合您应用的产品，我们这里将各种遥控器归纳到如下的表格中，供您参考。

遥控器分类简表

类别	可选频率				默认频率	可选按钮数					编码类型			发射距离	备注
	315	418	430	433		1	2	3	4	12	固定	滚动	学习		
A	●		●	●	315	●					●	●		500	
B	●		●	●	315		●	●	●		●	●		200	
C	●		●	●	315	●	●	●	●		●	●	●	200	单按钮的无学习码
D	●		●	●	315		●		●		●	●		100	2 按钮的无滚动码
E	●		●	●	315		●				●	●		100	
F	●		●	●	315		●		●		●	●	●	100	无天线、防水外壳设计
G	●		●	●	315	●					●			500	
H	●		●	●	315		●	●	●		●	●	●	200	
I	●		●	●	315				●		●	●	●	100	无天线、防水外壳设计
L	●		●	●	315	●			●	●	●	●		1000	大功率、远距离设计
M	●		●	●	315				●	●	●			2000	超大功率，9V 叠层电池

说明

表中，编码类型是指固定码、滚动码和学习码；发射距离是指无遮挡的可视传输距离，单位为米。

表格阅读举例：A 型遥控器，有 315MHz、430MHz 和 433MHZ 三种频率可供选择，默认为 315MHz，这种类型只有一个按钮的产品，最大可视无遮挡发射距离为 500 米；L 型遥控器有 12 个按键的产品。

目前我们暂时只提供 315MHZ、固定码的系列遥控器，请购买时注意。

下面是各种遥控器的外观照片，需要说明的是，每种类型按键的数量可以参考上述表格，照片列举的仅仅是其中形式。



500米	200米	200米	100米	100米
紧急按钮	新外观	1键～4键	豪华外观	豪华外观

欢迎访问重庆飞龙电子网，网址：www.FLDZ.com



100米	500米	200米	100米	1000米
防水设计	六通道	豪华外观	防水设计	4/12通道

欢迎访问重庆飞龙电子网，网址：www.FLDZ.com

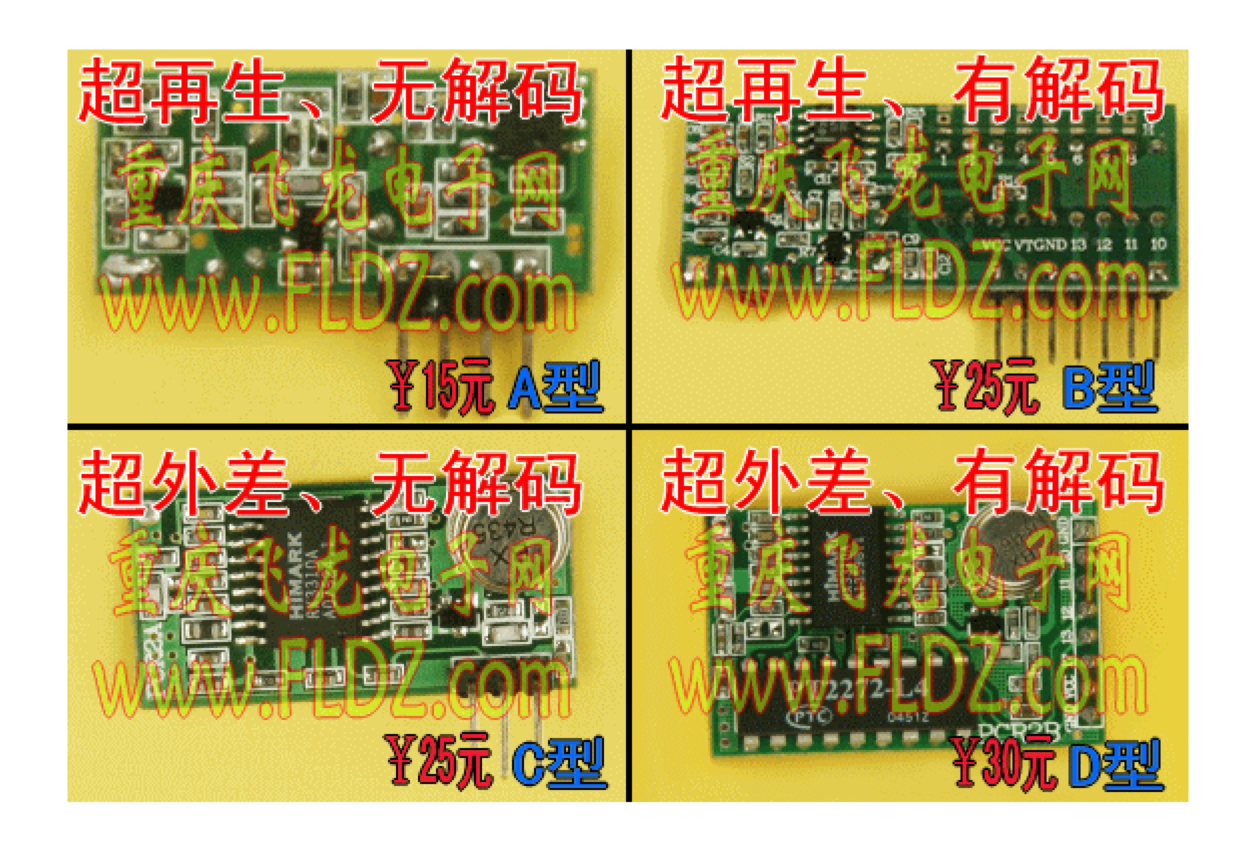


2000米，4键、12键超远程遥控器、9V叠层电池供电

欢迎访问重庆飞龙电子网，网址：www.FLDZ.com

第二部分：接收模块

与第一部分的各种遥控器配套的接收模块，从接收电路的形式来分，有超外差式和超再生式两大类型，从解码形式来分，有无解码接收模块、固定码接收模块、滚动码码接收模块等。在有解码、固定码输出的接收模块中，又有 2272L4、2272M4、2272T4、2272L6、2272M6 等几种。下图是目前被广泛采用、销售量巨大、深受爱好者喜欢的四种经典接收模块产品：



目前，我们暂时只提供 315MHz 频率的接收模块，请购买时注明接收形式（超再生、超外差）和有无解码。

第三部分：控制器

根据工作电源，控制器有交流型和直流型，交流型是指控制板可以直接输入 220V 的交流电，不再需要变压器、整流电路，这种控制板非常适合控制白炽灯、电风扇等 220V 的交流电器。直流型是指控制板的工作必须提供直流电压（通常为 12V），因此必须另外增加变压器等电源电路，这种控制板适合用于单片机、汽车电器等直流应用场合。必须注意的是，无论是交流型还是直流型，他们都是用继电器去控制电器的，因此，控制的对象是没有交流、直流之分的，区别只在于控制器本身的供电电源上。

根据控制板的输出状态，分为锁存型、非锁存型和自锁型三种。锁存就类似于普通电风扇的按键开关，按一下某个按键，他会一直保持按下的状态，直到你按另外的按键，他才会复原；非锁存型是按住遥控器的按钮，对应的电器工作，松开按钮后，电器停止工作，就相当于汽车的喇叭按钮，按住才工作，松开就不工作了；自锁型相当于大多数彩电的电源开关，按一下，电视机工作，松开后他仍然保持工作状态，再按一下，电视机关闭，再按打开……

目前，我们暂时只提供 315MHz、固定码的控制模块，请购买时注意。

下图是各种控制器的外观：

一路 ￥30元　交流220V供电　￥35元 两路

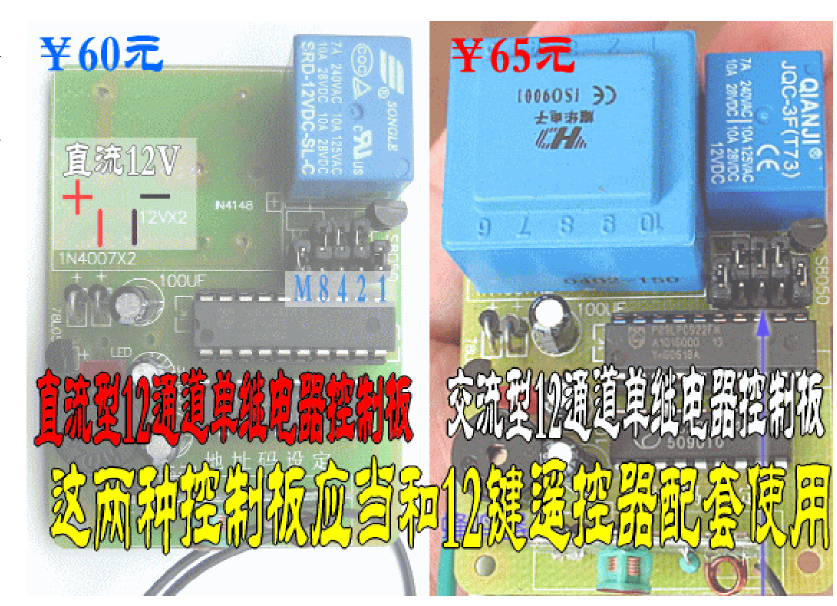
一路 ￥30元　￥35元 两路

直流12V供电

四路 ￥40元　￥75元 十二路

其中的 12 路控制器必须和前面介绍的 12 按键遥控器配套使用

右边这两种属于 12 通道的控制器，和 12 按键的遥控器配套使用。也就是说，一个 12 键遥控器，可以分别控制 12 个这样的控制板，相互之间不会产生干扰。



86 型单线制一路遥控开关



功能特点:

兼容式单线设计,直接替换现有的墙壁开关(无需另走线).

能够控制各种类型的灯具(电灯泡，日光灯，节能灯).

来电自熄功能，停电后再来电,开关能够自动关灯，避免浪费.

遥控/手动控制，配有 LED 指示灯.

自动学习对码电路，有 6561 组编码，不同的用户之间不会互相干扰.

电气参数:

工作电压：单线输入 220V(与灯具串联，不分零线火线)

遥控器工作频率：315MHz　　遥控距离:20 米左右

发射 IC 型号: PT2262　　振荡电阻：1.5M

最大控制功率: 100W　　控制的负载类型：电灯泡，日光灯，节能灯

控制方式：单线控制(与灯具串联，不分零线火线)

电子开关类型：可控硅控制

使用方法:

关掉总电源，拆掉现有开关，将原开关的两条线不分极性，接入 T68 遥控开关的两个接线柱,锁紧即可.对于日光灯，节能灯需要匹配模块，直接并联接在灯具的两个电线上，用绝缘胶布包好，不分极性.

检验各项操作符合安全要求，然后开关即可投入使用.

学习对码方法为：用手动的方法打开电灯后，长按住学习按键大约 3 秒钟后，学习指示灯变为桔黄色，松开按键，然后按无线遥控器中的按键发射信号，这时控制的灯具就会灭，既表示学习进去了。再次学习的时候重新按照以上的操作即可。

删除地址的方法：长按住学习键 5 秒钟左右，学习指示灯亮会闪烁 3 次后，以前学习的地址码都会删掉。

开关投入使用的流程:

关掉总电源 -- 拆掉以前的开关 -- 换上 T68 遥控开关将匹配电容接在灯具的两根电线上 -- 接通总电源 -- 进行手动控制清除以前的地址码 -- 学习新的遥控器按键 -- 进行遥控/手动控制开关投入正常使用.

T68-2 遥控开关



型号：T68-2

简要说明：频率:315MHz.工作电压:AC220V

详细说明：

单线制遥控开关

二个按键,不含电容

重庆飞龙电子网

2006 年 8 月